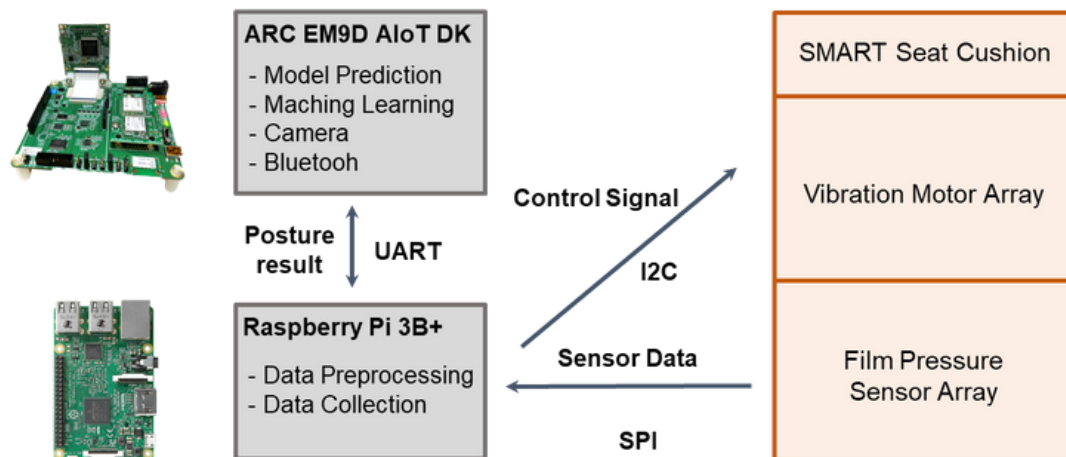




智慧調整坐姿椅墊

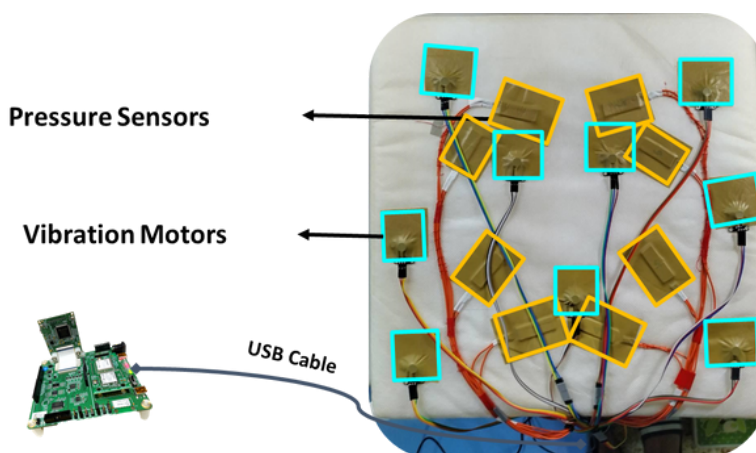
Smart Sitting Posture Correcting Cushion

硬體架構說明



實體作品架構

- 椅墊的感測器採對稱分布，以最少的感測器數量達到最精準的坐姿判斷
- 使用震動馬達及時提醒使用者調整坐姿，並同步更新至APP顯示



- RPi 負責收集壓力感測器資料以及資料前處理，增加工作效率
- 利用 UART 傳輸資料給 ARC EM9D 利用人工智慧進行坐姿判斷

